

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 2 月 26 日 (26.02.2004)

PCT

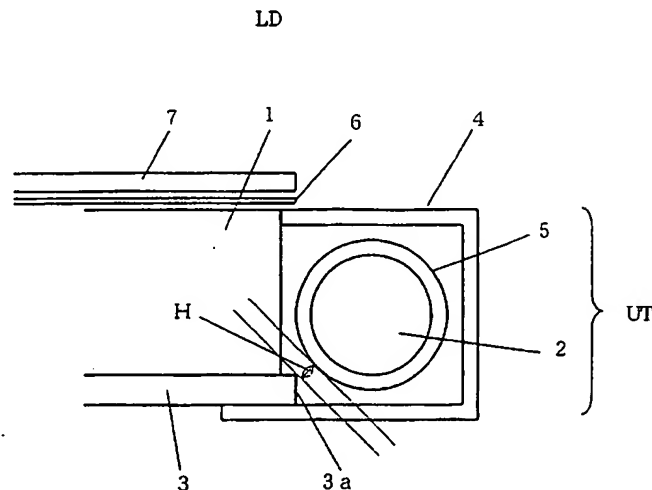
(10) 国際公開番号
WO 2004/016984 A1

- (51) 国際特許分類: F21V 8/00, (74) 代理人: 木森 有平 (KIMORI, Yuhei); 〒920-0026 石川県 金沢市 西念町 1 4 5 西村ビル 2 0 5 号 木森国際特許事務所 Ishikawa (JP).
G02F 1/13357, F21Y 103/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2002/008228
- (22) 国際出願日: 2002 年 8 月 12 日 (12.08.2002)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市 大字門真 1006 番地 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 伊藤 大輔 (ITOU, Daisuke) [JP/JP]; 〒572-0833 大阪府 寝屋川市 初町 14-18 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: ILLUMINATION UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING THE UNIT

(54) 発明の名称: 照明ユニット及びそれを用いた液晶表示装置



(57) Abstract: An illumination unit free of the problems of luminance and whiteness variations attributable to the contact of a reflecting sheet with a protective member. A light source side end part (3a) of the reflecting sheet (3) and the protective member (5) are disposed with a space (H) for avoiding contact with each other. Means for ensuring the space (H) for avoiding the contact with each other may be reduction of the projecting length of the light source side end part (3a) of the reflecting sheet (3), shifting of the position of the light source (2), and reduction of the diameters of the light source (2) and protective member (5).

[続葉有]

WO 2004/016984 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

本発明は、反射シートが保護部材に接触することによって生じる輝度むら及び白むらの課題を解決するものである。反射シート(3)の光源側端部(3a)と保護部材(5)とが互いの接触を回避する間隔(H)が設けられて配されている。ここで、互いの接触を回避する間隔(H)を確保する手段としては、反射シート(3)における光源側端部(3a)の突出する長さを短くしても良いし、光源(2)の配設位置をずらしても良いし、また、光源(2)や保護部材(5)の径を小さくしても良い。